

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Maksud dan Tujuan .....	1
I.3. Materi Pekerjaan .....	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan .....	2
I.5. Rencana Pelaksanaan.....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>4</b>
II.1. Kerangka Dasar Pemetaan.....	4
II.1.1. Kerangka kontrol horisontal .....	4
II.1.1.1. Poligon tertutup .....	4
II.1.1.2. Pengukuran sudut horisontal .....	6
II.1.1.3. Pengukuran jarak elektronik .....	6
II.1.1.4. Azimut.....	7
II.1.2. Poligon cabang.....	8
II.1.3. Kerangka kontrol vertikal .....	9
II.2. Pengukuran Detil Situasi .....	9
II.3. Penggambaran Peta .....	12
II.3.1. Penggambaran peta manuskrip .....	13

II.3.2. Penggambaran peta digital .....	13
II.4. Uji Peta .....	13
<b>BAB III PELAKSANAAN .....</b>	<b>14</b>
III.1. Persiapan .....	15
III.2. Bahan dan Peralatan .....	15
III.3. Pelaksanaan Pengukuran .....	16
III.3.1. Orientasi lapangan .....	16
III.3.2. Pengukuran kerangka kontrol horisontal poligon perapatan .....	16
III.3.3. Pengikatan azimut .....	17
III.3.4. Pengukuran kerangka kontrol vertikal poligon perapatan .....	18
III.3.5. Pengukuran poligon cabang .....	18
III.3.6. Pengukuran detil situasi .....	19
III.4. Proses Perhitungan .....	20
III.4.1. Perhitungan azimut .....	20
III.4.2. Perhitungan kerangka kontrol horisontal poligon perapatan .....	20
III.4.3. Perhitungan kerangka kontrol vertikal poligon perapatan .....	21
III.4.4. Perhitungan poligon cabang .....	21
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip .....	22
III.6. Uji Peta .....	22
III.7. Penggambaran Peta Digital .....	23
III.7.1. Pengolahan data dengan <i>software ms.excel</i> .....	23
III.7.2. Penggambaran detil planimetris dan kontur dengan <i>software surpac</i> .....	23
III.7.3. Proses <i>kartografis</i> dan <i>layouting</i> dengan <i>software arcgis</i> .....	24
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>26</b>
IV.1. Realisasi Pelaksanaan Pemetaan Situasi .....	26
IV.2. Hasil Pelaksanaan Pemetaan Situasi .....	27
IV.2.1. Hasil orientasi lapangan .....	27
IV.2.2. Hasil pengukuran kerangka kontrol horisontal poligon perapatan .....	27
IV.2.2.1. Hasil pengukuran sudut dan jarak. ....	27
IV.2.2.2. Hasil pengukuran dan perhitungan azimut. ....	28
IV.2.3. Hasil pengukuran kerangka kontrol vertikal .....	28
IV.2.4. Hasil pengukuran poligon cabang .....	29

IV.2.5. Hasil pengukuran detil situasi .....	29
IV.2.6. Hasil penggambaran peta .....	30
IV.2.7. Hasil uji peta.....	30
IV.3. Hambatan dan Solusi .....	31
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>32</b>
V.1. Kesimpulan.....	32
V.2. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA.....	33
LAMPIRAN.....	34